**接口说明**

本项目的webapi接口采用Http方式进行，可采取Get或Post进行。

1. server和Port， 测试的server 40.78.63.137, 端口号：80
2. Request

* Url格式 api/Controller名/Action名? 参数名=参数值&参数名=参数值
* postdata 采用Json格式
* Header 中会包含有Auth\_Key ，Password和Auth\_Token3个信息。

1. Response

* StatusCode: 常见的状态如下
  + 200 OK;
  + 401 没有授权，
  + 404 Not found，
  + 503 Error
* Response Body
  + 在200状态下，Body为服务器端发送的信息（JSon格式）。
  + 在其他状态下，为Json格式异常信息（Message为回传的异常消息）

4,登录、认证机制说明

* 术语
* Auth\_Key 是一个字符串，是认证码。
* Secret\_key是对Auth\_Key进行的SHA1编码（签名）
* TimeStamp时间戳，当前时刻的总秒数（相对于1970年1月1日）
* 时间戳的加密 时间戳用Secret\_keys进行加密后的字节数组
* 加密算法，暂时采用一次异或操作，密钥为Secret\_key
* 加密后的时间戳，采用Base64编码，放到Header/Token中
* password 设备登录的口令。
* 非登录状态和登录

授权的访问，需要验证Token或 Auth\_Key和password。对非登录状态的移动端，会弹出Auth\_Key和password用以登录，登录成功即Auth\_Key生成Secret\_key后保存，用以生成Token

* 授权访问

时间戳用Secret\_key加密，再经Base64编码，即生成Token。服务器端由Token经Base64解码，Secret\_key解密后得到时间戳，当时间戳在合理范围内（例如3分钟）视为有效授权访问，否则未非授权访问。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Api Name** | **Description** | **Request parameters/body** | **Url实例** | **Response Body** |
| VisitorCheckin | 访客来访时调用，分三处，1,登记信息，2，点击某人，3，给某人打电话 | {  "VisitorName":"1",  "VisitorPhone":"136111111",  "VisitReason":2,  "VisitStatus":1,  "EmpNo":"P0000001" } | api/Visit/VisitorCheckin | {} |
| FetchEmployees | 查询全部联系人信息 | 无 | api/Visit/FetchEmployees | 返回查询员工基本信息的数组，形式如下：[  {  "EmpNo": "P0000004",  "EmpName": "Sarah Cheng",  "Gender": 0,  "Title": null,  "OfficePhone": null,  "PersonalPhone": null,  "Department": "BGUS",  "Level": null,  "WorkPlace": null,  "ImgPath": null  },] |
| DeliveryContact | 查询快递联系人 | 无 | api/Visit/DeliveryContact | 返回基本快递联系人的基本信息，形式如下： {EmpName:'', Phone:'', Address:''} |
| FetchDepartments |  | 无 | api/Visit/FetchDepartments | [  "BGUS",  "BGUS\_Agency\_Advisory",  "BGUS\_Agency\_Creative",  "BGUS\_Agency\_Marketing",  "BGUS\_Agency\_PM",  "BGUS\_Agency\_Recruiting",  "BGUS\_Agency\_Sales",  "BGUS\_Agency\_Technology",  "BGUS\_Agency\_UX",  "BGUS\_Del CN\_RSC",  "BGUS\_Del IDC",  "BGUS\_Del IDC\_DPES",  "BGUS\_Del IDC\_DPES\_Data",  "BGUS\_Del IDC\_DPES\_DPEI",  "BGUS\_Del IDC\_EngSW\_A",  "BGUS\_Del IDC\_EngSW\_B",  "BGUS\_Del IDC\_EngSW\_C", |
| FetchVisitReason | 获取拜访原因 |  | api/Visit/FetchVisitReason | [  "Business Visit",  "Personal Visit",  "Internal Communication",  "Others" ] |